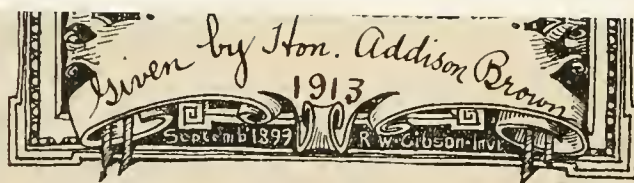
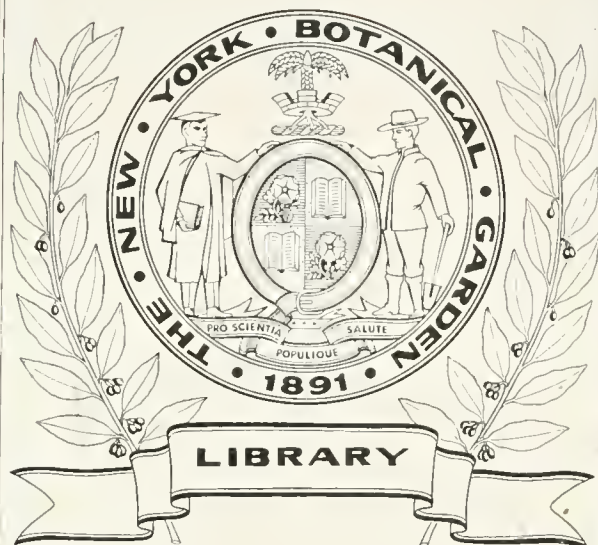




42K281
.R4
v.5





ICONES
FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE

SIMUL

PEDEMONTANAE, TYROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE,
BORUSSICAE, HOLSATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE,

ERGO

MEDIAE EUROPAE.

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII,
PERSOONII, DECANDOLLEI, GAUDINI, KOCHII, ALIORUMQUE.

EXHIBENS

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM GENERUM
ATQUE SPECIERUM

QUAS IN SUA

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSUIT

AUCTOR

LUDOVICUS REICHENBACH.

VOLUMEN V.

RUTACEAE CUM EUPHORBIACEIS, SAPINDACEAE, MALVACEAE, OXALIDEAE,
CARYOPHYLLACEARUM PARS.

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1841.)

RUTACEAE CUM EUPHORBIACEIS
SAPINDACEAE, MALVACEAE, OXALIDEAE, CARYOPHYLLACEARUM PARS

IN

FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA,
AUSTRIA, HUNGARIA, TRANSYLVANIA, MORAVIA, BORUSSIA, HOLSATIA, BELGIA,
HOLLANDIA

PROVENIENTES

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURG. DOCT.
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROF. MUSEI ZOOLOG. MINERALOG. ET HORTI BOT. PRAEFECTO
ACAD. ET SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

TABULARUM AENEARUM CENTURIA, ICONES CCCXVIII.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1841.)

F a m i l i a CXII.

Rutaceae. Rautengewächse.

Conspectus p. 194. — Fl. germ. p. 752. — *Pflanzenreich mit Wandtafel*. S. — *Handbuch d. natürl. Pflanzensystems*. S. 279, Fam. 122.

A. Euphorbieae.

a. Callitrichineae.

4746. *Callitriche verna* LINN. codex n. 32. — Fl. germ. p. 753.

Flos masculus, femineus, pistillum, fructus transsectus, semen.

α. fontana Scop.

β. stellata Hoppe.

γ. cespitosa Schultz.

δ. minima Hoppe.

4747. *Callitriche stagnalis* Scop. — Fl. germ. p. 753.

Flos masculus, femineus, pistillum, fructus transsectus.

α. minor s. vulgaris Ktze.

β. maior s. rivularis Ktze.

4748. *Callitriche platycarpa* Ktze. — Fl. germ. p. 754.

Flos masculus, hermaphroditus, pistillum, fructus transsectus, semen.

α. fluviatilis Ktze.

β. stagnatilis Ktze.

4749. *Callitriche hamulata* Ktze. — pro *C. autumnali* Ktze in *Ic. pl. crit.* et in Fl. germ. p. 754. —

Flos masculus, femineus, pistillum.

α. lacustris Ktze. — Fig. a.

β. piscinalis Ktze. — Fig. b.

γ. ovalifolia Ktze. — Fig. c.

δ. microphylla Ktze. — Fig. d.

ε. spatulata. — Fig. e.

4749. *b. Callitriche autumnalis* LINN. codex n. 34. foliis decussatis basi latioribus, fructus coccis acutis. — Fl. germ. sub C. autumnali cum praecedente juncta.

Paria foliorum ex inferioribus, mediis et superioribus, pistillum, fructus et idem auctus dissectus et semen.

Var. humilior. C. brutia *Petagna*.

b. Tithymaleae.

Euphorbia.

A. Chamaesyce.

4750. *Euphorbia Chamaesyce* LINN. codex 3516. — Fl. germ. p. 755.

Anthodium cum flosculis, glandulae obtuse tridentatae, capsula transsecta, semen, par foliorum cum stipulis.

4751. *Euphorbia canescens* L. codex 3515. — Fl. germ. p. 755.

Anthodium cum flosculis, glandulae tridentatae, semen, foliorum par cum stipulis.

4752. *Euphorbia maculata* L. 3509. — Fl. germ. p. 755.

Anthodium cum flosculis, glandulae obtuse trilobae, semina, foliorum pars cum stipulis.

4753. *Euphorbia Peplis* L. codex 3517. — Flora germ. p. 755. —

Anthodium cum flosculis, glandulae crenatae, semen, foliorum pars cum stipulis.

Euphorbia.

B. Tithymalus. T.

a. Galarrhoeus Haw.

4754. *Euphorbia helioscopia* L. codex 3540. — Fl. germ. p. 755.

a. inflorescentia minor, incompleta, *b.* completa fructifera. Anthodium cum flosculis, flos masculus i. e. stamen in suo pedicello. Fructus, columella, coccus sejunctus, endocarpium dehiscens, semina et semen auctum, aliud transsectum.

4755. *Euphorbia obscura* LOIS. — Fl. germ. p. 756.

Anthodium cum flosculis, fructus, semen a dorso et a facie.

4756. *Euphorbia micrantha* STEPH. — Fl. germ. p. 756.

Anthodium cum flosculis, capsula transsecta, semen et idem auctum a dorso et a facie.

4757. *Euphorbia stricta* SMITH. — Fl. germ. p. 756.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen et idem auctum.

4758. *Euphorbia platyphyllos* L. codex 3547. — Fl. germ. p. 756.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen et idem auctum a facie et dorso.

4759. *Euphorbia solisiqua* RIVIN. — — Fl. germ. p. 756. *E. dulcis* Auct. sed non

Linn. teste Sm. in Fl. graeca.

Anthodium cum flosculis.

b. varietas: *E. purpurata* Thuill., anthodium cum flosculis, semen a facie et dorso.

4759. *a.* vide infra post 4764.

4760. *Euphorbia carniolica* JACQ. — Fl. germ. p. 757.

Ramulus fructifer, anthodium cum flosculis, semen a facie et a latere.

4761. *Euphorbia viridiflora* W. K. — Fl. germ. p. 757.

Haud dubie varietas *E. solisiquae* glandulis viridibus.

4762. *Euphorbia angulata* JACQ. — Fl. germ. p. 757.

Anthodium cum flosculis, segmentum caulis.

4763. *Euphorbia dulcis* L. codex 3533. teste SMITH. (*B. verrucosa* LAM.)

— Fl. germ. p. 757.

Anthodium cum flosculis, semen.

Observ. Etiam ex nota ad *E. epithymoidem* data „accedit ad *E. dulcem*, sed folia magis margine scabra et subtus villosa“ elucet Linnaeum nostram pro *E. dulci* habuisse, quum haec et minime *E. solisiqua* habitum referat *Euphorbiae epithymoidis*. — In Flora graeca cl. Smith haec habet: „*E. dulcis* Linn. sp. pl. 656. — Herb. Linn. n. 34. — Willd. sp. pl. II. 909. exclusis synonymis fere omnibus. — Tithymal. n. 1052. Hall. hist. II. 10.“ DAVALL m. sept. — T. montanus non acris Tournef. inst. — *Esula solisiqua* Rivini cum hac male associatur. Est enim Tithymalus apud Hall. no. 1051, radice tuberosa, caule herbaceo pilosiusculo, foliis oblongis serrulatis, nectariis atosanguineis, capsula tuberculosa nec ramentacea, prorsus diversa.“ Smith in Fl. graeca l. c. —

4764. *Euphorbia epithymoides* L. codex 3532. — Fl. germ. p. 757

Anthodium cum flosculis et semen.

4759. a. *Euphorbia capitulata* REUB. — Fl. germ. p. 873.

Differt ab utraque vicina glabritie, glaucescentia, inflorescentia capitulata et nonnisi in cacumine Montis

Biocovo in Dalmatia lecta est.

4765. *Euphorbia fragifera* JAN. — Fl. germ. p. 757.

Umbella fructifera fructu rubro, radius umbellae fructiferae fructu viridi, anthodium cum flosculis
et semen.

4766. *Euphorbia spinosa* L. codex 3531. — Fl. germ. p. 757.

Ramus fructifer, anthodium cum flosculis, fructus, semen eiusque stropholus auctus.

4767. *Euphorbia hiberna* L. codex 3552. — Fl. germ. p. 758.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4768. *Euphorbia coralloides* L. codex 3544. — Fl. germ. p. 758.

Anthodium cum flosculis, anthodii lacinia interglandularis, capsula, semen.

4769. *Euphorbia pubescens* Vahl. — Fl. germ. p. 758.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4770. *Euphorbia pilosa* L. codex 3545. — Fl. germ. p. 758.

Anthodium cum flosculis, capsula.

β. *E. villosa* Willd. ib. l. c.

folium, radius umbellae, fructus.

γ. *E. illyrica* Lam. ib. l. c.

radius umbellae fructifer.

δ. *E. procera* M. B. ib. l. c.

4771. *Euphorbia palustris* L. codex 3551. — Fl. germ. p. 758.

Radius umbellae fructifer.

Anthodium cum flosculis, flosculus masculus cum palea, capsula, eius pedicellus cum calyce, semen et idem dissectum.

4772. *Euphorbia dendroides* L. codex 3553. — Fl. germ. p. 758.

Anthodium cum lateralibus involutis cum involucello.

b. *Keraselma* Necker.

4773. *Euphorbia Peplus* L. codex 3523. — Fl. germ. p. 759.

Ramus fructifer, anthodium, glandula separata, capsula, ead. transsecta, semen a facie et a latere.

4774. *Euphorbia peploides* GOUAN. — Fl. germ. p. 759.

Ramus fructifer, anthodium cum flosculis, capsula, semen, a facie et a latere.

4775. *Euphorbia terracina* L. codex 3528. — Fl. germ. p. 759.

4776. *Euphorbia falcata* L. codex 3524. — Fl. germ. p. 759.

Anthodium cum flosculis, semen a dorso et a facie.

4777. *Euphorbia exigua* L. codex 3525. — Fl. germ. p. 759.

Anthodium cum flosculis, semen a dorso et a facie.

*4778. *Euphorbia retusa* CAV. — Fl. germ. p. 759.

Anthodium cum flosculis, semen a dorso.

4779. *Euphorbia juncea* AIT. — Fl. germ. p. 760.

Anthodium e centro sterile et laterale hermaphroditum. Locus in Dalmatia dubius, semper pro nostra
E. aleppicam accepi.

4780. *Euphorbia segetalis* LAM. L. codex 3539. — Fl. germ. p. 760.

Ramus fructifer, anthodium cum flosculis, capsula, semen a facie.

4781. *Euphorbia aleppica* L. codex 3537. — Fl. germ. p. 760.

Ramus fructifer, anthodium cum flosculis, capsula, semen a facie.

4782. *Euphorbia pinea* L. codex 3538. — Fl. germ. p. 760.

Huius iconem nondum exhibui, quum dubia videantar singula specimina visa.

4782. *b. Euphorbia ragusana* ROUN. — Fl. germ. p. 873.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

Eadem est serius dicta: *E. coscinosperma* Rehb. Fl. germ. exsicc. no. 1295 in Lassin piccolo lecta a
cl. Dr. Noe.

4783. *Euphorbia Lathyris* L. codex 3527. — Fl. germ. p. 760.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4784. *Euphorbia serrata* L. codex 3541. — Fl. germ. p. 760.

Anthodium cum flosculis.

4785. *Euphorbia serotina* Host. — Fl. germ. p. 760.

Nondum a me accepta.

4786. *Euphorbia saxatilis* Jacq. — Fl. germ. p. 761.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4786. *b. Euphorbia Baselices* TENORE: umbella 5—7 radiata, dichotoma, involu-

cellis cordato-semiorbicularibus, foliis inferioribus obovatis superioribus amplexen-

tibus subrotundo-ovatis apiculatis, glandulis lunato-bicornibus, capsulis seminibusque

laccibus. Fl. germ. Novit.

Radius cum involucellis, anthodium cum flosculis, capsula et semen. Obs. Ex ipsius ill. Tenore manu

accepta et alia in monte Gargano lecta specimina partim referunt umbellam quinqueradiatam.

Specimina in Tirolis meridionali e provincia Belluno versus Agordo et versus Cadore in siccis,

saxosis apricisque locis legit et benevole mecum communicavit cl. Dr. Facchini!

4787. *Euphorbia portlandica* L. codex 3535. — Fl. germ. p. 761.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4788. *Euphorbia Pithyusa* L. codex 3534. — Fl. germ. p. 761.

Inflorescentia fructifera additur, anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4789. *Euphorbia Paralias* L. codex 3536. — Fl. germ. p. 762.

Ramus umbellae fructiferae, anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4790. *Euphorbia provincialis* W. — Fl. germ. p. 761.

Ramulus umbellae fructiferae, anthodium cum flosculis, capsula, semen.

4791. *Euphorbia Esula* L. codex 3548. — Fl. germ. p. 761.

Inflorescentia junior infra, capsula, coccus dehiscens cum et sine semine, columella cum semine quodam,
semen a dorso, supra anthodium cum flosculis dissectum.

E. racemosa Tausch est var. viridiglandulosa.

4792. *Euphorbia virgata* W. K. — Fl. germ. p. 762.

Supra ramulus fructifer, ad sinistram capsula, semen, glandulae anthodii apicibus varie uni vel biceratis.

var. β . *montana* e summis montis Karst et montis Biokowo, glandulis apice non crenatis differt.

4793. *Euphorbia Cyparissias* L. codex 3549. — Fl. germ. p. 762

Ramulus umbellae fructifer, anthodium cum flosculis, capsula, semen a dorso et a facie.

4794. *Euphorbia Gerardiana* Jacq. — Fl. germ. p. 762.

Additur specimen fructiferum, anthodium cum flosculis, capsula, semen a facie visum

4795. *Euphorbia nicaeensis* All. — Fl. germ. p. 762.

Ramulus fructifer, anthodium cum flosculis, capsula, columella cum semine quodam.

β . *Euph. pannonica* Host. cf. l. c. — „foliis elliptico-lanceolatis, capsulis glabris“ Host. d. Aust. II. p.

566. Cur igitur cl. Koch in synopsi p. 630. longe alienam plantam Hosteanam esse praedicarit non intelligo. Nostra e loco Hosteano convenit cum descriptione ad amussim et capsulam habet ab initio antheseos glabram, qualem descripsit; Kochiana igitur certe varietas erit nec genuina ab auctore descripta.

γ . *Euph. pulverulenta* Kit. monstrose hebetata, Erisiphâ corrupta. cf. l. c.

4796. *Euphorbia Myrsinites* L. codex 3550. — Fl. germ. p. 762.

Ramulus fructifer; Anthodium cum flosculis, capsula, coccus dehiscens, semen

4797. *Euphorbia lucida* W. K. — Fl. germ. p. 763.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen a latere.

4798. *Euphorbia salicifolia* Host. — Fl. germ. p. 763.

Anthodium cum flosculis, capsula, semen a dorso.

4799. *Euphorbia amygdaloides* L. codex 3554. — Fl. germ. p. 763.

Glandula quaedam ex anthodio, capsula, coccus dehiscens, semen.

4800. *Euphorbia Characias* L. codex 3556. — Fl. germ. p. 763.

Involucellum florigerum, anthodium cum flosculis, capsula, coccus dehiscens, semen.

4800. *b. Euphorbia veneta* Willd. — Fl. germ. p. 793. distinguenda.

Serius *E. Wulfenii* Hoppe dicta, antea *E. veneta* dicta, propter originem e regno olim veneto ut plantae „germanicae“ e regno olim germanico.

(c. Sectio exotica.)

d. *Acalypheae*.

4801. *Mercurialis annua* L. codex 7471. — Fl. germ. p. 764.

Flos masculus, stamen, flos femineus, fructus junior et adultus, coccus, columella, coccus dehiscens, semen,

idem dissectum cum embryone.

4802. *Mercurialis ambigua* L. fil. codex 7470. — Fl. germ. p. 764.

4803. *Mercurialis ovata* Hoppe et Sternbg. — Fl. germ. p. 764.

Flos masculus et femineus.

4804. *Mercurialis perennis* L. codex 7469. — Fl. germ. p. 764.

Planta feminea fructifera, mascula florens, flos masculus, femineus, idem absque calyce, columella, coccus,
idem dehiscens, semen, idem dissectum.

e. *Ricineae*.

4805. *Crozophora tinctoria* A. Juss. — Fl. germ. p. 764.

Calyx masculus ante anthesin, corolla convoluta, corolla explicata cum staminibus; flos femineus, germen
loculo quodam aperto cum semine pendulo, capsula, semen, idem dissectum.

4806. *Ricinum* consulto omisi.

f. *Phyllanthaeae*.

4807. *Andrachne teliphioides* L. codex 7350. — Fl. germ. p. 765.

Flos masculus, femineus, idem capsula soluta, capsula transsecta cum seminibus in loculo quodam, semen
et idem dissectum.

4808. *Buxus sempervirens* L. codex 7126. — Fl. germ. p. 765.

Flos masculus apertus, anthera a facie, alia a dorso, glomerulus florum, flos masculus post anthesin; ad
sinistram: flos femineus, germen transsectum, fructus, infra idem dissectus et transsectus, semen,
idem dissectum et embryo.

4809. *Buxus suffruticosa* LAM. — Fl. germ. p. 765.

B. Rutariac.

a. Empetreae.

4810. in tab. CLVIII. *Empetrum nigrum* L. codex 7389. — Fl. germ. p. 765.

Flos masculus a latere, apertus, calyx, infra idem cum bracteis et anthera; flos hermaphroditus, ad specimen

♀: stylus cum stigmatibus et germen transsectum, supra bacca transsecta, alia cum seminibus, semen
et idem transsectum, aliud dissectum.

b. sectio exotica.

c. Ruteae.

4811. in tab. CLIV. *Ruta montana* CLUS. — Fl. germ. p. 766.

Flos, capsula.

4812. *Ruta divaricata* TEN. — Fl. germ. p. 766.

Flos, petalum, ramus fructifer, fructus.

4813. *Ruta angustifolia* PERS. — Fl. germ. p. 766.

Flos, fructus.

4814. *Ruta graveolens* L. codex 3014. — Fl. germ. p. 766.

Inflorescentia florens cum folio, inflorescentia fructifera, capsula dissecta, stylus basi divisus, semen et
idem dissectum.

4815. *Ruta bracteosa* DEC. — Fl. germ. p. 766.

Subest flos et fructus.

4816. *Haplophyllum linifolium* A. JUSS. — Fl. germ. p. 766.

Aplophyllum quidem scripsit cl. A. Jussieu, sed e more Gallorum qui literam h. non pronuntiant. — Pars

inflorescentiae fructiferae, pistillum in calyce, stamen, capsula, semen.

4817. *Haplophyllum patavinum* A. JUSS. — Fl. germ. p. 767.

4818. *Peganum Harmala* L. codex 3454. — Fl. germ. p. 767.

Pars inferior caulis foliosa, ramus florens, calyx cum pistillo et stamine quodam, anthera, stigma,

infra capsula, eodem dissecta, transsecta et dehiscens, semina, semen auctum, transsectum

et dissectum.

e. *Zanthoxyloae*.

f. *Diosmeae*.

4819. *Dictamnus Fraxinella* PERS. *albus* L. codex 3013. — Fl. germ. p. 767.

Stamen, pistillum, capsula, coccus intus visus et dimidiatus a latere, endocarpium cocci dehiscens cum

seminibus, semen, idem auctum, trans- et dissectum.

4819. *b. Dictamnus obtusiflorus* Koch. Synops p. 146. — Fl. germ. Novit.

„petalis ellipticis, tribus superioribus obtusissimis cum apiculo, supremo emarginato, ovario stipite suo longiore, foliis ellipticis crenulatis. 2. In montosis, (dem südlichen Tyrol, *Elsmann*; bei Fiume, Noe.)“

Specimina conservo ab ipso Elsmanno et a cl. Dr. Facchini („im Etschlande von Botzen bis Trient an trockenen Stellen häufig.“) Tirolensia, ultra centena autem accepi prope Fiume a cl. Noe lecta ab eo in Flora germanica exsiccata no. 1393 edita. In singulis his speciminibus comparatis characteres laudatos minime constantes vidi, petalorum formam nonnisi in floribus hebetatis aut nondum explicatis, folia potius duplicato-serrulata quam crenulata cognovi. Sed ne solus loquar, verba observatoris in loco natali clarissimi addo: „de *D. obtusifloro* Kochii mihi non liquet. Inter plura centena specimina a me in vivo inspecta petala sunt modo magis modo minus *acuta*, folia modo magis serrulata, modo magis crenulata!“ Dr. Facchini.

C. S i m a r u b e a e.

a. *Coriariae*.

4820. *Coriaria myrtifolia* L. codex 7480. — Fl. germ. p. 768.

Ramus florens et alius fructifer. Flos et alius explanatus fructifer, supra visus, alius a latere, coccus solutus a facie et a latere, hic dissectus.

F a m i l i a CXIII.

Sapindaceae. *Sapindaceen.*

Conspectus p. 199. — Fl. germ. p. 768. — *Pflanzenreich mit Wandtafel* S. 55. — *Handbuch*

d. natürl. Pflanzensystems. S. 284. Fam. 123. —

A. Zygo phylleae.

a. Tribuleae.

4821. *Tribulus terrestris* L. codex 3049. — Fl. germ. p. 763.

Flos, sepalum cum stamine exteriorum quodam eiusque glandula; capsula infra et supra visa, coccus a

latere et a dorso visus, idem dissectus, semen dissectum.

b. Sectio exotica.

c. Hippocastaneae.

4822. *Aesculus Hippocastanum* L. codex 2638. — Fl. germ. p. 768.

Inflorescentia, calyx et genitalia, petalum e superioribus, aliud laterale, pistillum, germen transsectum,

capsula dehiscens, a. semen, b. nucleus, c. embryo, d. idem dissectus; plantula germinans.

B. Sapindae.

a. Staphyleariae.

4823. *Staphylea pinnata* L. codex 2147. — Fl. germ. p. 769.

Genitalia, fructus junior transsectus, fructus maturus, semen, idem dissectum, embryo.

C. Paulliniae.

a. et b. sectiones exoticae.

c. Acereae.

4824. *Acer tataricum* L. codex 7634. — Fl. germ. p. 769.

Samara.

4825. *Acer campestre* L. codex 7640. — Fl. germ. p. 769.

Flos masculus, hermaphroditus calyce corollaque dentis et samara

4826. *Acer monspessulanum* L. codex 7641. — Fl. germ. p. 769.

Ramus florens, samara et folium adhaerens.

4827. *Acer Opalus* Art. — Fl. germ. p. 769.

Cum folio adulto et samara.

β. A. obtusatum Kit. specimen a cl. Sadler lectum et benevole missum, cum samara.

Addidi folium et samaram *A. neapolitoni* e manu ill. Tenore, quam speciem synonymam dicunt.

4828. *Acer platanoides* L. codex 7638. — Fl. germ. p. 769.

Ramus florens, flos hermaphroditus, idem auctus perigoniis dentis et alius masculus post separationem

corollae calycisque. Samara junior, adulta et semen.

4829. *Acer pseudoplatanus* L. codex 7635. — Fl. germ. p. 770.

Samara, locus dissectus, semen.

F a m i l i a CXIV.

Malvaceae. *Malvaceen*.

Conspectus p. 201. — Fl. germ. p. 770. — *Pflanzenreich mit Wandtafel* S. 55. —

Handbuch des natürl. Pflanzensystems S. 286. Fam. 124.

A. Malopeae.

4830. *Malope malacoides* L. codex 5069. — Fl. germ. p. 770.

Fructus, carpidium auctum cum semine suo.

Commutatur interdum ita ut *M. althaeoides* eius loco occurrat.

4831. *Kitaibelia vitifolia* Willd. — Fl. germ. p. 771.

Fructus, carpidia et semen.

B. Malveae.

4832. *Abutilon Avicennae* Gaert. — Fl. germ. p. 771.

Supra additur calyx subtus visus, calyx cum fructu immaturo, ad latus fructus maturus, carpidium e verticillo solutum, modiolus cum carpidio distracto aperto, semen, idem dissectum et transsectum.

4833. *Malva microcarpa* Desf. — Fl. germ. p. 771.

Fructus et carpidium e verticillo.

4834. *Malva crispa* L. codex 5054. — Fl. germ. p. 771.

Fasciculus fructifer, carpidium e verticillo et semen.

4835. *Malva rotundifolia* L. codex 5048. — Fl. germ. p. 771.

Figurae auctae supra: calycis laciniae cum bracteola, carpidorum verticillus auctus, carpidium magis auctum et semen.

4836. *Malva vulgaris* TRAGUS. — Fl. germ. p. 771.

Ad latus fructus auctus, modiolus cum carpidio, semen et idem transsectum.

4837. *Malva littoralis* DETNARD. — Fl. germ. p. 771.

Fasciculus fructifer, fructus auctus, carpidium et semen.

Huc *M. fruticans* Dorner msept.

4838. *Malva nicaeensis* ALL. — Fl. germ. p. 772.

Infra fructus, modiolus cum carpidio, semen.

4839. *Malva mauritiana* L. codex 5051. — Fl. germ. p. 772.

Ramulus florens, folium ex infimis, fructus carpidiis quibusdam separatis, carpidium, semen et idem transsectum.

4840. *Malva silvestris* L. codex 5050. — Fl. germ. p. 772.

Fructus, carpidium, semen et idem transsectum.

4841. *Malva moschata* L. codex 5056. — Fl. germ. p. 772.

Fructus in calyce, carpidium, semen.

4842. *Malva Alcea* L. codex 5055. — Fl. germ. p. 772.

Fructus in calyce, idem solutus, carpidiis quibusdam dentis, carpidium, semen.

Hujus caulis firmus et crassiusculus, petala retusa, fructus maior ac sequentis, carpida reniformi-subrotunda. Huc pertinet *Alcea* Tabernaem p. 1155. Cav. diss. II. t. XVII. f. 2. Hayne Arzng. II. 30. —

4842. *b. Malva excisa* RCHB. caule gracili fasciculato-hispido, foliis infimis subrotundis 5-7-fidis caulisque lanceolato- et lineari-partitis inciso-dentatis, petalis profunde excisis, carpidiis reniformi-depressis laevibus glabris. Fl. germ. Novit.

In Fl. germ. sub *M. Alcea* β . *tenuifolia* distinxeram, sed petalis fructibusque omnino differt et satione constans est. Sparsim crescit ad vineas, aggeres, muros et quibusdam *M. moschata* esse videtur. Ejus fructus minor est ac ille *M. Alcae*, et carpida depressa, nec in margine toroso striata.

4843. *Malva italica* POLLINI. — Fl. germ. p. 772.

Huc pertinet etiam *M. Alcea* B. Magaz. t. 2297.

4844. *Malva Morenii* POLLINI. — Fl. germ. p. 772.

Fructus et carpidium.

„Im Etschthale an der gemeinschaftlichen Grenze von Tirol und dem Veronesischen, nicht selten.“
Dr. Facchini.

4844. *b. Malva fastigiata* CAV. caule fasciculato-hispido, foliis inferioribus cordato-subrotundis incisus quinquefidisque, superioribus tripartitis, partitionibus late rhombeis incisus, grosse crenato-serratis; petalis retusis, carpidiis dorso subcarinatis, margine late toroso transverse striato. Fl. germ. Novit.

Haec nec *M. Morenii* est, nec *M. Bismalva* BERNH., nec *M. decumbens* Host, sed accuratius examinata, notis indicatis omnino diversa.

4845. *Malva Bismalva* BERNH. — Fl. germ. p. 773.

Calyx explanatus cum fructu juniore, et infra: connivens cum fructu adulto, carpidium auctum et semen.

Nostram veram esse, speciminibus e semine a cl. auctore benevole misso educatis, convicti sumus.
Specimina spontanea lecta „in Carnia in monte Janzberg.“ Fleischmann.

4846. *Althaea hirsuta* L. codex 5033. — Fl. germ. p. 773.

Calyx apertus cum fructu, supra receptaculum s. modiolus, infra carpidium et semen et plantula nana.

4847. *Althaea cannabina* L. codex 5032. — Fl. germ. p. 773.

Calyx a dorso, fructus, carpidium et semen.

4847. *b. Althaea multiflora* RCHB. floribus brevedunculatis subglomeratis, foliis profunde 5—3 partitis, partitionibus lanceolatis inciso-serratis; carpidiis stellato-tomentosis.

Hucusque intra fines nondum inventa, georgica planta Hohenackeriana, in hortis botanicis praecedentis nomine sparsim occurrens, huic et sequenti quasi media.

Folium ex inferioribus, fructus, carpidium et semen.

4848. *Althaea taurinensis* DEC. — Fl. germ. p. 773.

Fructus, carpidium et semen.

4849. *Althaea officinalis* L. codex 5031. — Fl. germ. p. 773.

Radix, folium ex inferioribus, calyx, pistillum, styli superior pars, stamen, fructus, carpidium, semen et idem auctum transsectum.

4850. *Althaea pallida* Krr. — Fl. germ. p. 773.

Supra fructus, receptaculum s. modiolus, carpidium, semen et idem auctum, e quibus figuris optime cernitur differentia a specie sequente.

4851. *Althaea rosea* L. (Alcaea — cod. 5035.) — Fl. germ. p. 773.

Calyx explanatus a dorso, idem supra fructum connivens, fructus dimidiatus, carpidium, semen transsectum.

4852. *Lavatera trimestris* L. codex 5068. — Fl. germ. p. 773.

Fructus, idem dimidiatus, carpidium, semen, idem auctum et transsectum.

4853. *Lavatera punctata* All. — Fl. germ. p. 774.

4854. *Lavatera thuringiaca* L. codex 5066. — Fl. germ. p. 774.

4855. *Lavatera olbia* L. codex 5062. — Fl. germ. p. 774.

4856. *Lavatera maritima* Gou. — Fl. germ. p. 774.

Fructus, receptaculum cum carpidio, carpidium, semen.

4857. *Lavatera arborea* L. codex 5060. — Fl. germ. p. 774.

Fructus, carpidium, semen et idem transsectum.

4858. *Pavonia pentacarpos* (Hibisc.) L. codex 5102. — Fl. germ. p. 774.

Calyx fructifer, involucri particula, fructus in calyce aperto, semina magnitudine naturali, aliud auctum et embryo.

C. Hibisceae.

4859. *Gossypium herbaceum* L. codex 5074. — Fl. germ. p. 774.

Calyx cum pistillo, anthera, folium ex infimis a dorso, costae mediae pars glandulifera. Calyx cum fructu, capsula debiscens, matura aperta, semen cum lana, nucleus, idem transsectus.

4860. *Hibiscus Trionum* L. codex 5014. — Fl. germ. p. 774.

Calyx fructifer, capsula in involucrio, eadem trans- et dissecta, semen, embryo.

4861. *Hibiscus roseus* Thore. — Fl. germ. p. 775.

4862. *Hibiscus syriacus* L. codex 5090. — Fl. germ. p. 775.

Cum varietate albiflora.

F a m i l i a CXV.

Geraniaceae. *Geraniaceen*.

Conspect. p. 203. — Fl. germ. p. 775. — *Pflanzenreich mit Wandtafel* S. 56. —
Handbuch des natürl. Pflanzensystems S. 288. Fam. 125.

4864. *Herodium**) *cicutarium* SM. — Fl. germ. p. 776.

Plantulae seminales quarum cotyledones trilobae sunt, sepalum, petalum et stamen cum rudimentis utrinque, pedunculus fructifer, locus cauda abrupta, semen et idem transsectum.

Her. melanostigma Mart. pr. Schkeuditz in Fl. Lipsiensi se legisse et praeter notas in Flora germ. l. c. a me indicatas, etiam staminum ungue dorso penicillato se distinxisse, modo ad me scripsit cl. Petermann.

4864. *α.* *Herodium cicutarium α. pilosum* (Geran.) THUILL.

4865. *Herodium pimpinellifolium* SM. — Fl. germ. p. 776.

Sepalum, petalum, stamen cum rudimentis utrinque, pedunculus fructifer.

4866. *Herodium ciconium* W. — Fl. germ. p. 776.

Plantula seminalis, folium ex infimis, pedunculus fructifer, locus cauda abrupta et semen.

4867. *Herodium moschatum* AIT. — Fl. germ. p. 776.

Pedunculus fructifer, fructus dehiscens et loculi bini caudis contortis.

4868. *Herodium malacoides* W. — Fl. germ. p. 776.

Adde: „an Ackerräudern im Brescianischen am Gardasee“. Dr. Facchini.

4869. *Herodium littoreum* LAM. — Fl. germ. p. 776.

Adde: „an Mauern nach dem Meere zu bei Nizza“. Prof. Kunze.

*) Ut ita nomen mutetur, consequentia postulat cum exemplis magnorum virorum e. g. *Hecastophyllum* Kunth. pro *Ecastophylo* P. Br. *Helichrysum* P. pro *Elichryso* W. *Hoplotheca*, pro *Oplotheca*, *Homalanthes* pro *Omalanthes* etc.

4869. *b. Herodinum laciniatum* CAV. Foliis cordatis ovatisque pinnatifidis aut bipinnatifidis inciso-serratis, rostris calycem fere decies longis. Rehb.

Minus foliis, quae saepe vix laciniata sunt, quam rostris longissimis a praecedente distinguitur. — Lectum a cl. Orsini, comparandum cum praecedente. — Etiam *H. romanum* (L.) in montibus d'Estrella: cl. Kunze.

4870. *Herodinum maritimum* SM. — Fl. germ. p. 776.

Loculi caudati adduntur.

4871. *Geranium Robertianum* L. codex 4937. — Fl. germ. p. 777.

Folium ex inferioribus, sepalum, petalum, pedunculus fructifer, locus, idem a dorso, semen. Adde: petala albo-striata.

4871. *b. Geranium purpureum* VILL. pedunculis bifloris, calycibus inflatis villosissimis, carpidiis dense tenueque rugosis, foliis tripartito-tripinatifidis.

G. Robertianum ex omni parte maius, calyces habet nonnisi pilosos, petala maiora, sepala angustiora, carpidia rugis paucis (4—5) distantibus insignia.

Addidi sepalum, carpidium (s. capsulae loculum) semen. Crescit in Dalmatia pr. Duare, ubi legit Fr. Augustus S. Saxon. Rex, sed e Fl. spadana varietatem *G. Robertiani*, calyce glabro et carpidiis minus rugosis insignem, misit auctor Florae cl. Dr. Lejeune.

4872. *Geranium lucidum* L. codex 4988. — Fl. germ. p. 777.

Pedunculus cum floribus post anthesin, sepalum ex utraque pagina, petalum, carpidium, semen.

4873. *Geranium divaricatum* EHRH. — Fl. germ. p. 777.

Pedunculus fructifer, semen, carpidium, petalum, sepalum.

Anno praeterita ad arcem oppidi Schwarzenberg cum amicissimo Rev. Weicker, legi mense Augusto.

4874. *Geranium bohemicum* L. codex 4986. — Fl. germ. p. 777.

Fructus dehiscens, carpidium, semen et idem transsectum.

„Auf dem Plattenberge in Böhmen“ Hoffmann Bang, qui ibi lecta specimina benevole mecum communicavit.

4875. *Geranium columbinum* L. codex 4991. — Fl. germ. p. 777.

Sepalum, petalum, carpidium caudatum et semen.

4876. *Geranium dissectum* L. codex 4993. — Fl. germ. p. 777.

Sepalum, petalum, carpidium caudatum et semen.

4877. *Geranium pusillum* L. codex 4995. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

Huc etiam: *G. multiflorum* Lang.

4878. *Geranium rotundifolium* L. codex 4994. — Fl. germ. p. 779.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4879. *Geranium molle* L. codex 4989. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4880. *Geranium villosum* TEX. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

Omnino intra fines detectum: Montenegro: Fried. Augustus S. Sax. Rex.

4881. *Geranium pyrenaicum* L. codex 4972. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4881. — *β. umbrosum* W. K. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

Omnino varietas praecedentis, in umbrosis plantitiei enata, corollae colore varians, occurrit enim laete lilacina aut albida, rubore quodam leviter extrorsum suffusa.

4882. *Geranium silvaticum* L. codex 4980. — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4883. *Geranium pratense* L. codex 4982 — Fl. germ. p. 778.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4884. *Geranium aconitifolium* HERIT. — Fl. germ. p. 779.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4885. *Geranium tuberosum* L. codex 4973. — Fl. germ. p. 779.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4886. *Geranium macrorrhizum* L. codex 4974. — Fl. germ. p. 779.

Calyx cum genitalibus, carpidium, semen, petalum, sepalum.

4887. *Geranium nodosum* L. codex 4978. — Fl. germ. p. 779.

Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4888. *Geranium striatum* L. codex 4979. — Fl. germ. p. 779.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4889. *Geranium reflexum* L. codex 4977. — Fl. germ. p. 779.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4890. *Geranium lividum* HERIT. — Fl. germ. p. 779.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4891. *Geranium phaenm* L. codex 4973. — Fl. germ. p. 780.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4892. *Geranium palustre* L. codex 4981. — Fl. germ. p. 780.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4893. *Geranium argenteum* L. codex 4983. — Fl. germ. p. 780.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

4894. *Geranium sanguineum* L. codex 4998. — Fl. germ. p. 780.

Pedunculus fructifer. Sepalum, petalum, carpidium, semen.

F a m i l i a CXVI.

Oxalideae. *Oxalideen*.

Conspectus (Bonibaceae) p. 205. — Fl. germ. p. 781. — *Pflanzenreich mit Wandtafel* S. 57. —

Handbuch des natürl. Pflanzensystems S. 288. Fam. 126.

4894. *Oxalis stricta* L. codex 3381. — Fl. germ. p. 781.

Planta seminalis. Petalum. Staminum synnema. Capsula dehiscens, semen, idem trans- et dissectum.

4896. *Oxalis corniculata* L. codex 3380. — Fl. germ. p. 781.

4897. *Oxalis villosa* M. B. — Fl. germ. p. 781.

4898. *Oxalis Acetosella* L. codex 3369. — Fl. germ. p. 781.

Petalum, staminum synnema, pistillum. Fructus maturus situ naturali, cum calyce nutans. Capsula dehiscens, eadem trans- et dissecta, semen, idem trans- et dis-sectum.

— β . *Acetosella lilacina* e Gnestfalia: *O. Acet.* var. *sanguinea* non apte satis appellata a b. WEIHE. *O. (Acetosella) parvifloram* LEJ. vivam desidero.

Hoc loco, certe ante Oxalideas genuinas seu Oxaleas exponendus est Balsaminearum grex. Sunt enim Balsamineae Oxalidearum infimus gradus irregularis seu thesis, per Helictereas altiori gradu repetitae. Idem hoc loco valent, quod suo loco Fumariae et suo Tropaeoleae.

Balsamineae: calcaratae! — conf. Tab. CXCVIII. b.

Calyx 4 sepalus, corolla 4 petala, stamina 5, tria petalis alterna et bina superiora sepalo summo anteposita. —

(Proxima Hydrocera tandem 5 sepalis, 5 petalis.) Antherae biloculares cohaerentes; capsula 5-valvis 5-locularis, loculis 1—5-spermis, semina exalbuminosa, in Impatiens singula, invicem superimposita unde columella flexuosa, in Balsamina serialia, in Hydrocera verticillatim posita.

4494. b. Impatiens Nolitangere L. — Fl. germ. p. 702.

Foliis ovato-ovalibus, grosse serrato-dentatis acutis; pedunculis 3-plurifloris folio subjectis, calcare apice sigmoideo.

Proximam I. fulvam NUTT. exhibui in plantis exoticis s. horto botanico tab. 101. Ejus corollae brevioris fulvae aurantio-maculatae, sepalum calcaratum ore sinuato excisum, calcare tantum curvato nec sigmoideo obtuso subemarginato.

Radix simplex, fibrigera; caulis erectus 1 — 4 pedalis, succosus et tenue pruinosis, teres, nodosus saepe rubescens, ramosus, rami infimi oppositi, superiores alternis patentibus. Folia inferiora longius superiora brevius petiolata, illa obtusa haec acuta, serraturae grossae bases mucronato-cuspidatae, ceterum glabra subtus venulis reticulata. Flores flavi, ore Kermesino punctati. Sepala externa carinata ovato acuminata, margine membranacea, antica carinata, abbreviato-cordata acumine brevi subreflexo, postica infundibuliformi-attenuata, supra obsolete carinata, calcare reflexo sigmoideo, subulato, ore infra acuminato. Petala lateralia securiformia, incurva, apice subincisa, minora basi adhaerentia obovato-ensiformia, antico margine unidentata. Stamina 5, filamenta breviter clavata, basi acuta facile solubilia, superne subcohaerentia, antherae cordatae biloculares dicendae. Valvula exterior (superior) minor, interioris (inferioris) marginibus amplexa; sub dihiscentia exterior

infra reflectitur ita, ut superficies antherarum interior tota polline sit repleta et antherae uniloculares videantur, ante anthesin autem incisura baseos antherae profunde intrat separatque spatium internum ut biloculare recte dicatur. Post dehiscentiam antherae in stellam quinque radiatam combinantur. Capsula pendula, viridis succosa pollicaris fusiformi-pentagona, normaliter 5-sperma. Placenta filiformi 5-angula percurrens, stylo conico apiculata. Valvulae subcarinatae, saepius apice, non raro basi solubiles, elastice in spiram convolutae, fugaces. Semina varia altitudine (verticillo extenso) placentae inserta, obovato-compressa, ruguloso-scabra, obsolete 5-costata, erecta, exalbuminosa, embryo repleta, cuius radícula et plumula minima, cotyledones magnae carnosae convexae.

Crescit inprimis in convallibus ad fontes, rivulos, torrentes et stagna in saxosis umbrosis, non raro in arborum truncis. Julio — Sept. ☉.

F a m i l i a CXVII.

Caryophyllaceae. *Nelkengewächse.*

Repertorium Herbarii (Das Herbarienbuch) pag. LXXXV. et 204. — Fl. germ. p. 782. — *Pflanzenreich*
mit *Wandtafel* S. 58. — *Handbuch des natürlichen Pflanzensystems* S. 296.

4955. *Sagina bryoides* FROEL. sic nec „muscoïdes“ scripsit cl. auctor! Fl. germ. p. 793.

Flos, fructus apertus, par foliorum et folium magis auctum.

Locis adde: im Bezirke Agordo bei Tiser nahe an der Tiroler Gränze von Primiero: Dr. Facchini

Specimina caulescentia: in Unter-Oestreich bei Mauerbach an feuchten Hohlwegen: Dr. Welwitsch.

4956. *Sagina ciliata* FRIES. — Fl. germ. p. 793.

Calyx cum fructu et par foliorum.

4957. *Sagina depressa* SCHULZ. — Fl. germ. p. 793.

Par foliorum. Inprimis capsula non exserta videtur distincta.

Adde: Schlesien, bei Alt-Gleiwitz auf Aeckern: Kabath.

4958. *Sagina apetala* HARD. — Fl. germ. p. 794.

Calyx cum fructu, par foliorum, flos apertus.

Adde: in insula Brioni in Dalmatia lectam misit cl. Dr. Biasoletto.

4959. *Sagina procumbens* LINN. — Fl. germ. p. 794.

Flos apertus, calyx cum fructu, semen.

4960. *Sagina maritima* DON. — Fl. germ. p. 794.

Specimen gracile et ramosa, calyx cum fructu et par foliorum.

4961. *Sagina decandra* RCHB. — Fl. germ. p. 794.

Subgenus: *Saginaria* Fl. germ. l. c. non tantum numero quinario calycis corollae staminumque diversum
sed inprimis capsula non ut reliquorum quadrivalvi, sed quadrifida.

Synonyma huc relata omnino huc pertinent.

Flos, petalis reliquis dentis, capsula in statu dehiscentiae et post disseminationem, et semina.

4961. *b. Spergella Saginella* RCHB. — Fl. germ. Novit. Foliis lanceolatis ciliatis longe mucronatis, pedunculis longissimis erectis, calycibus capsulam aequantibus.
Pro *Spergula saginoide* misit e Helvetia Schleicher.

4962. *Spergella saginoides*. (L.) — Fl. germ. p. 794.

Spergula saxatilis Wimm. Fl. v. Schles.

Flos, calyx cum fructu, par foliorum.

Exclude l. c. synonyma e Pollini Flora veronensi.

4963. *Spergella subulata*. (Sw.) — Fl. germ. p. 794.

Flos, calyx cum capsula, par foliorum, semina aucta et magis auctum dissectum.

4963. *b. Spergella macrocarpa* RCHB. Fl. germ. novit. — glabra, foliis linearibus, pedunculis longissimis post anthesin nutantibus, petalis sepalisque rotundatis subaequalibus capsula dimidio brevioribus.

Spergula saginoides Pollini Fl. veron. II. t. I. f. 2.

Planta subalpina tirolensis: „an vielen Orten in den Voralpen und Alpen des südl. Tirols an wenig betretenen Wegen: Dr. Facchini; in der Schweiz (*Spergula subulata*) Schleicher, auf dem Bernardin (*Sp. saginoides*) Dr. Lager; in Unterösterreich am Kuhschneeberg in feuchtem Humus: Dr. Welwitsch.

Flos, calyx fructifer, par foliorum.

4964. *Spergella glabra*. (W.) — Fl. germ. p. 794.

Tirol, im Roveretanischen zwischen Col santo und Terragnolo: Dr. Facchini! Limona: Boissier!

Flos, calyx fructifer, par foliorum cum fasciculis.

Inter plura specimina nusquam omnino glabrum vidi.

4965. *Spergella nodosa* (L.) — Fl. germ. p. 795.

et β . glandulosa BESS. cui additur flos auctus cum pedunculo, calyx fructifer, semina.

4899. *Buffonia tenuifolia* L. — Fl. germ. p. 782.

Flos auctus, idem calyce demto, capsula, eadem aperta valvula utraque seminiifera, semen et idem dissectum.

4902. *Siebera cherlerioides* SCHRAD. anno 1813 in *SIEB. pl. alp. exsicc.* 1813.

RECHB. Fl. germ. p. 783.

Flos, id. explanatus infra, calyx fructifer, semina, unicum anctum.

Jam saepius dictum est hoc genus primum esse a b. Schradero et Siebero dictum, antea *Cherleria octandra* Sieb. dictum, ab aliis postea diversis nominibus salutatum. Etiam de generibus quae postea indefesso Siebero dicarunt l. c. rationes exposui.

4903. *Cherleria sedoides* L. — Fl. germ. p. 784.

Flos, folium, flos explanatus, stamina tria cum apparatu glandulari, calyx cum capsula, semen. — Ramus cum floribus pedunculatis et alius cum fructibus pedunculatis.

4916. *Sabulina tenuifolia* (L.) — Fl. germ. p. 785.

Flos explanatus, calyx fructifer, capsula dissecta, semen.

Huc etiam *Als. tenuifolia* Segv. t. VI. f. 2.

4917. *Sabulina viscosa* (SCHREB.) — Fl. germ. p. 786.

Flos, idem calyce denito, calyx cum capsula semper immersa, capsula cum stylis, semen.

4918. *Sabulina mucronata* (L.) — Fl. germ. p. 786.

Flos, sepalum, calyx cum capsula, ead. dissecta, semen. Haec est planta vera Hall. ic. helv. tab. XVII. f. 2. 384! n. 870.: *Als. filif. calycibus aristatis*. Excludenda contra planta Segvierii.

„In arenosis à la grande Eau pr. Aquilegiam, in area Arcis St. Tryphon et in insula Mont deni passimque in gubernio Aquilegenſi“ Haller. (Locī qui sequuntur pertinent ad Minuartias.) Dalmatia: „am Wasserfall der Kerka“: Fried. Augustus S. Sax. Rex.

Hujus diagnosi l. c. addas: sepalis lineari-lanceolatis, capsula immersa.

4918. *b. Sabulina mediterranea*. (LED.) — Fl. germ. add.: a *S. tenuifolia* diversa: sepalis ovato-lanceolatis, capsula exserta.

Hanc l. c. praecedenti subsumsi, sed culta utraque constans est. Indumento convenit cum *S. viscosa* (et pertinet huc *Arenaria viscidula* Salz. pr. Montpellier lecta), sed nostrae flores duplo majores sunt ac illius et capsula exserta.

Planta meridionalis, comparanda.

Arenariam triandram Schrk. etiam totam glabram accepi, absque dubio variat indumento.

4921. *Sabulina setacea* (THUILL.) — Fl. germ. p. 786.

Calyx cum capsula aperta et semen.

4922. *Sabulina bannatica* (HEUFFEL). — Fl. germ. p. 787.

* Sepalum, semen.

Differentiis addas: sepalorum nervus angustior, margo latior ac in praecedente.

Minnartia LOEFFL. calyx irregularis sepalo infimo longissimo.

4919. **Minnartia fastigiata (Aren. — SM.) RCHB.** — Fl. germ. p. 786.

Par foliorum ex inferioribus, flos apertus, calyx cum capsula, sepalum, capsula, semina in funiculis, semen magis auctum.

Huc omnino *Arenaria fastigiata* Sm. Engl. Bot. 1744. Figura quidem non bona, et propterea cl. Hooker sequenti adjuncta, sed in ipsius auctoris descriptione in Engl. Bot. legitur: „root annual.“ ita ut jam e sola hac causa non esse potest sequeos perennis, quae praeterea glacies incolit ad editiora alpium juga et in loco in Engl. Bot. indicato, vix crederet.

4919. **b. Minnartia fasciculata (Aren. — GOU., SIBTH. SM.).** — Fl. germ. adnot. sub. no. 4919.

Flos, calyx, capsula, semina.

Petala vidi magis oblonga quam reniformi-cordata.

Dalmatia: „auf sandigem Boden am Wege von Spalato nach Stobretz“ Petter.

Huc pertinent: *Arenaria fasciculata* Gouan ill. 30.

— — — Linn. syst. nat. ed XIII. v. II. 733. — Codex n. 3304.

— — — Sibth Sm. Fl. graec. 442. cum icone!

— — — an densa? Petter msc.

Alsine lancifolia Visiani Fl. Dalmat. cum ic.

Specimen monspeliense herbarii mei prope Lycelettas lectum est. Adnotandum est in speciminibus meis semina non omnino matura videri, ita ut maturissima etiam ut illa reliquarum specierum granulata esse, probabile sit.

4923. **Minnartia rostrata (Aren. — PERS.).** — Fl. germ. p. 787.

Flos explanatus, calyx cum capsula, semen.

Tryphaue Fenzl. in Endl. gen. pl. Calyx clausus ovoideus basi laud induratus, partitiones concolores, trinerviae, aequales. Petala breveunguiculata, ovato-subrotunda vel ovato-oblonga (numquam ob-ovata vel cuneata) apice integerrima, obtusa. Stam. 10 aequalia.

4927. **Tryphane cespitosa (Aren. — EHRH.).** — Fl. germ. p. 788.

Particula caulis et foliorum par summum. Calyx cum capsula, petalum, semen.

Capsula magis ac in affinitibus exserta.

4929. **Tryphaue verna (Aren. — L.).** — Fl. germ. p. 788.

Particula caulis cum pari foliorum summo. Calyx cum capsula, petalum, semen.

Cum planta vulgari viridi Varietatem: „caule purpureo, panicula contracta“ legit in Bannatu: „auf Sandhügeln bei Grebenecz d. 26. Mai 1841“ cl. Dr. Wierzbicki et ad me benevole misit.

4929. *b. var. leptophylla*: foliis elongato-subfiliformibus.

Calyx cum capsula, petalum, semen.

Haec est *Arenaria ramosissima* Willd. En. et in hortis occurrit nomine *Arenariae filifoliae*

Vahl. quod autem synonymon incertum videtur, quum planta auctoris in Arabia in monte Boka lecta describeretur „sepalis angustissimis,“ dum reliqua conveniunt.

4929. *b. Tryphane hispida* (Aren. — L.)

Particula caulis et par foliorum, folium a dorso, calyx cum capsula, petalum, semen.

Planta proxima vicinis, e montibus Cebennensibus orta, additur comparanda.

4928. *Tryphane Gerardi* (Aren. — Willd.). — Fl. germ. p. 788.

Calyx, petalum, pistillum, calyx fructifer, capsula, semina.

Petala maiora, inprimis latiora, capsula non exserta.

4928. *b. Tryphane Facchinii* Rchb. — Fl. germ. Novit.: foliis basi angustatis lineari-
bus obtusis patentissimis axillaribus fasciculatis, floribus subcymosis, petalis ovato-rotun-
dis capsulaque vix exserta.

Calyx, petalum, pistillum, calyx fructifer, capsula, semen.

Turiones *Cerastii arvensis* et stricti, flores paulo minores ac illi speciei sequentis.

4930. *Tryphane recurva* (Aren. — All.). — Fl. germ. p. 788.

Calyx, petalum, pistillum, calyx fructifer, capsula, semen.

Facchinia Rchb. Repertor. Herb. p. 204 n. 7765. — Calyx aequalis basi non induratus, partitiones quinquenerviae, acuminatae. Petala brevunguiculata ovata. Stam. 10, alterna basi dilatata. Capsula pseudo-operculata (operculum non solubile sed trifidum), valvae semidehiscentes, truncatae. Semina squamoso-cristata.

4940. *Facchinia lanceolata* (Aren. — All.). — Fl. germ. p. 790.

Flos apertus, stamina vicina, petalum, capsula, pseudo-operculum ante dehiscenciam, sepalum, semen.

Alsianthe Fenzl. in Endl. gen. pl. Calyx aequalis basi non induratus, partitiones subquiquenerviae acuminatae. Petala in basin angustata. Capsula trifida, laciniis acutis recurvis, semina angulosa, sublaevia.

4935. *Alsianthe stricta* (Spergula — Sw.). — Fl. germ. p. 789.

Flos explanatus, sepalum, capsula, semina.

4939. *Alsinnanthe biflora* (Aren. — Sw.). — Fl. germ. p. 790.

Sepalum, capsula, petalum, semina.

Specimen e Helvetia et comparanda a Lapponia.

Neumayera Rchb. Repertor. herbarii p. 205, n. 7773. — Calyx aequalis oblongus, partitiones trinerviae acutissimae. Petala obovato cuneata emarginata. Caps. trifida, laciniis obtusis, semina punctato-scabra.

4925. *Neumayera austriaca* (Aren. — Jcq.). — Fl. germ. p. 787.

Calyx cum capsula et semen, infra stigma, pistillum, stamen, petalum et sepalum, ad sinistram ramus fructifer, stigmata clavata.

4926. *Neumayera Villarsii* (Aren. — Balb.). — Fl. germ. p. 787.

Pistillum, sepalum, petalum.

Stigmata huius speciei tenuiora nec clavata.

4926. β *) — var. *filicaulis* WELWITSCH. Fl. germ. Novit.

Pistillum, petalum, sepalum.

„Breyner Alpen an der Oestreichisch-Steirischen Gränze im Kalkgerölle, sehr selten. Aug. 1834.“

Dr. Welwitsch.

Mihi videtur *N. Villarsii* forma tenuior.

Wierzbickia Rchb. Repertor. herbarii p. 205, n. 7772. Calyx oblongo-cylindricus, partitiones trinerviae obtusae. Petala obovato-cuneata lamina magis patente. Capsula oblongo-cylindrica, apice trifida truncata, semina granulata.

4931. *Wierzbickia macrocarpa* (Aren. — Kit.). — Fl. germ. p. 788.

Calyx cum fructu, valvula magis aucta, petalum, semina.

4932. *Wierzbickia striata* (Aren. — L.). — Fl. germ. p. 789.

Calyx cum capsula, capsulae apex trifidus et valvula sola magis aucta, petalum, semina.

4933. *Wierzbickia laricifolia* (Aren. — L.). — Fl. germ. p. 789.

Calyx cum capsula, semina, petalum.

Haec species, facile distinguitur 1) foliis longissimis omnino laricis illis similibus, 2) petalis multo latioribus multo minus cuneatis, 3) capsula angustiore cylindrica, longius exserta.

*) ita legendum est in tabula, nec 4925 b.

4933. β . — var. *incana*. Fl. germ. Novit.

Pulchra varietas fruticulosa, tota incana, edita in Fl. germ. exsiccata no. 2094. „Tirol, bei Torbole am nördlichen Ende des Garda-Sees“: Dr. Facchini.

3670. *Honckenya peploides* ENRH. — Fl. germ. p. 568.

Specimen floribundum et aliud fructiferum. Flos, petalum, sepalum, pistillum, calyx fructifer, valvula cum pari seminum, semen dissectum, embryo.

4900. *Moehringia muscosa* L. — Fl. germ. p. 783.

Flos. Calyx cum capsula post dehiscientiam, semina cum funiculo.

4900. β ? *acifolia* RCHB. Fl. germ. Novit.: foliis linearibus mucronatis, flore quinario, sepalis acuminatissimis.

Particula caulis cum pari foliorum, flos, sepalum, semen.

In alpinis carniolicis pr. Laibach: Freyer.

Etiā pro *Arenaria pinifolia* M. B. determinatam vidi, sed haec omnino differt.

4936. *Moehringia Ponae* (Aren. — RCHB.). — Fl. germ. p. 790.

Flos, capsula post dehiscientiam cum seminibus, semina cum suis strophiliis fimbriatis, stropholi, semen solutum cum funiculo, idem dissectum et transsectum folium.

Conf. Fl. germ. exsicc. 2095. Occurrit forma duplex:

α . foliis omnibus teretibus.

β . fol. superioribus supra planiusculis unisuleis.

4936. *b. Moehringia sedifolia* BALB. WILLD., foliis et floribus quaternariis dimidio minoribus.

Flos, alius fructifer, semen, strophilus.

„Caverne au dessus de Fontan“ Boissier.

4947. *Moehringia villosa* (Aren. — WULF.). — Fl. germ. p. 792.

Flos, calyx fructifer, semina in strophilis coroniformibus quadrifidis, strophiolus solutus et semen unicum in strophio suo magis aetum.

Planta puberula aut glabra ne vestigium praebens verae villositatis. Capsulae valvae rectae, non reflexae, margine revolutae, strophiolus singularis! — Conf. Fl. germ. exsicc. 1786.

4947. β . var. *glabrescens* FREYER in Fl. germ. exsicc. no. 1787.

4947. *b. Moehringia heterophylla* DOLLIN. — Fl. germ. exsicc. no. 1785. Fl.

germ. Novit.: foliis radicalibus petiolatis ovatis acutis, reliquis lineari-lanceolatis in basin attenuatis, summis linearibus.

Plantula junior, flos, calyx fructifer ant^o et post dehiscentiam, sepalum, semen cum strophio.

Huius strophiolus tenuissime fimbriatus.

„In Krain bei Ratschack“: Dolliner, in „Steiermark, Gamsgraben bei Stanitz im Gräzer Kreise“
Zechenter Fl. g. exsicc. l. c.

4937. Moehringia polygonoides WULF. — Fl. germ. p. 790.

Flos, calyx cum capsula, capsula post dehiscentiam, semen.

4937. b. Trypbane obtusa (Aren. — ALL.). — Sabul. obtusa Fl. g. exsicc. n. 1792.

Specimen florens et fructiferum. Flos, calyx cum capsula et alius cum capsula post dehiscentiam, semen.

Rectius Trypbane, habitu quidem Moehringiam polygonoidem refert, sed capsula probat affinitatem cum T. recurva.

Pro Sab. sphagnoides missa: „Alpen bei Bex im Wallis“: E. Thomas.

4938. Moehringia sphagnoides (FROEL.) — Fl. germ. p. 790.

Flos, capsula, semen.

4943. Moehringia trinervia CLAIRV. — Aren. — Fl. germ. p. 791.

Flos, sepalum, petalum, capsula post dehiscentiam, semen et idem dissectum et transsectum.

4941. Arenaria serpyllifolia L. — Fl. germ. p. 791.

Specimina macriora et procerioris ejusdam summitas.

Flos, calyx fructifer, semen et idem dissectum.

Capsula late ovata, calyce brevior.

Eadem videtur Ar. macrocarpa Ten.

β. leptoclados Rehb. tenuior, inflorescentia racemoso elongata, capsula subcylindrica exserta.

4942. Arenaria ciliata L. — Fl. germ. p. 791.

Flos, calyx, folium.

4944. Arenaria pendula W. K. — Fl. germ. p. 791.

Flos, pistillum, stamen.

Locus accuratius nuper indicatus: „an schattigen Felsen zwischen Pinus Pinaster am Berge Domuglett bei Mehadia. 3. Juni 1841.“ Dr. Wierzbicki.

4949. Arenaria biflora L. — Fl. germ. p. 792.

Flos, calyx, capsula, semen.

4945. *Arenaria gracilis* W. K. — Fl. germ. p. 791.

Calyx fructifer, petalum, folium.

4946. *Arenaria grandiflora* L. — Fl. germ. p. 791.

Calyx fructifer, petalum, var. densior, folium.

β. aculeata Scop., laxior, folia quidquam angustiora.

Particula caulis cum pari foliorum.

4951. *Arenaria montana* L. — Fl. germ. p. 792.

Calyx cum capsula, semen, petalum.

4948. *Arenaria thesiifolia* FROEL. — Fl. germ. p. 792.

Flos, pistillum, calyx fructifer, semina.

Hanc potius Moehringiam thesiifoliam dicendam et M. polygonoidi appropinquandam esse crediderim.

Capsulae dehiscientiam observare non licuit, sed seminis strophium inveni et delineavi.

4952. *Plinthine aggregata* (Aren. — LORS.) — Fl. germ. p. 792.

Flos, calyx cum corolla emarcida et capsula, semen.

4952. *b. Plinthine tetraquetra* (Aren. — L.) — Fl. germ. p. 793. in adnotat.

Comparanda additur, cum ramulo folioso.

Pettera RCHB. Repertor. herbarii p. 205, n. 7793. Calyx ovato-cylindricus, partitiones plurinerviae acuminatae. Petala obovato-cuneata plana. Capsula ovata, ultra medium tripartita, valvulis rotundatis bifidis, basi demum circumscissa, semina granulata.

4934. *Pettera graminifolia* (ARDUIN.) RCHB. — Fl. germ. p. 789.

Calyx cum petalo, reliqua resecta, pistillo et staminibus. Sepalum. Pedunculus post capsulae delapsum cum staminum basibus et seminum funiculis, capsula, semen.

Var. glabra, flos, pistillum.

Eremogone FENZL. Calyx crassiusculus margine scarosus, basi conica indurata connatus (sepala sicca subtrinervia). Petala obovato-cuneata emarginata. Capsula ovato-globosa apice bifido-trivalvis demum aequaliter sexvalvis, semina granulata.

4924. *Eremogone procera* (Spr.) RCHB. — Fl. germ. p. 787.

Calyx fructifer, capsula in duplici dehiscientiae statu, eadem dissecta, petalum, sepalum, semen et idem dissectum.

Etiam nomine *Arenariae longifoliae* M. B. missa, ad Sz. André lecta, eadem est, sed planta Marschalliana differt, conf. Ledeb., Fl. alt. II. p. 165.

4901. *Holostenum umbellatum* L. — Fl. germ. p. 783.

Flos, capsula, semen et idem dissectum.

4901. β . *Henffellii* WIERZB. in Fl. germ. exsicc. n. 2092. var. tota glandulosa, major e Bannatu.

4914. *Dichodon anomalum* (W. K.) BARTL. — Fl. germ. p. 785.

Calyx cum pistillo, petalum. Capsula, columella, semen et idem dissectum.

4915. *Dichodon cerastoides* (L.) BARTL. — Fl. germ. p. 785.

Calyx cum capsula, pistillum, columella seminifera, semen et idem dissectum.

4904. *Stellaria media* SM. — Fl. germ. p. 784.

Flos, pistillum et stamina, capsula, semina et idem dissectum. Particula caulis cum pilorum serie disticha.

4905. *Stellaria neglecta* WEIHE. — Fl. germ. p. 784.

Flos, pistillum et stamina dena, capsula, semina, semen dorso tantum granulatum.

4906. *Stellaria nemorum* L. — Fl. germ. p. 784.

Calyx cum pistillo, capsula, semina et aliud dissectum.

Stellaria Reichenbachii WIERZB. decandra; caule flaccido dichotomo tetragono pedunculisque divaricatis seriatim pilosulis; foliis ovato lanceolatis acuminatis ciliatis, calycibus pilosis corollae dimidio brevioribus, petalis angustissime bipartitis, capsula exserta oblonga, seminibus complanatis margine rugulosis." Wierzb. in litt.

„An Waldbächen zwischen Prigor und Neu-Burloven, wächst mit *Doronicum Matthioli* und *Carex brizoides*, d. 4. Juni 1841: Dr. Wierzbicki.

Hanc formam speciosam accipio postquam diu tabula sculpta erat, sed laetor descriptionem et auctoris hic loci inserere potuisse.

Planta magna, refert habitum *Malachii* aquatici, sed plantae nostrae folia et flores magni, petalorum laciniae lineares.

4907. *Stellaria bulbosa* WULF. — Fl. germ. p. 784.

Flos.

Inter speciminum Centurias fructum nusquam inveni. Num propter prolem tuberosam fructificatio, sicut in aliis quibusdam plantis, suppressa? —

4906. *Stellaria Holostea* L. — Fl. germ. p. 784.

Pistillum cum sepalo et petalo, capsula, semen et aliud dissectum.

4909. *Stellaria glauca* WITH. — Fl. germ. p. 784.

Capsula, semen et idem dissectum.

4909. *β. parviflora* KL. et RICHT.

4910. *Stellaria Dilleniana* MOENCH. — Fl. germ. p. 784.

Videtur *St. gramineae* forma grandiflora, sicut antecedens grandi- et parviflora occurrit, sed e seminibus utraque distincta propagari videtur.

4911. *Stellaria graminea* L. — Fl. germ. p. 785.

Particula caulis cum pari foliorum. Calyx cum pistillo. Capsula, semen et idem dissectum.

4912. *Stellaria longifolia* FRIES. — Fl. germ. p. 785.

Particula caulis. Calyx fructifer, semen et idem dissectum. Nuper in Tirolis lecta: „im Botzener Gebiete, an einer lichten Waldstelle bei Deutschofen“: Dr. Facchini.

Distinxit quidem hanc a *St. longifolia* cl. inventor: „caulibus usque ad basin aculeolato-scabris, foliis costa laevissimis“ sed comparata specimina suecica ex ipsius cl. Friesii manu accepta, et norvegica ad Gulbrandsdælen a cl. Dr. Boek lecta, lapponico-kemensia a rev. Fellmauo, rossica ex insula Christofsky a cl. Rochel lecta et mecum communicata, ad Sitcha inventa a cl. C. A. Meyer missa, et a cl. Huebner et a Schweinitz in Pensylvania lecta conveniunt calycibus parvis in panicula laterali, foliisque tenuibus plus vel minus scabris, more *Galii silvestris*. Alia specimina hoc nomine missa vel e Rossia vel ex America boreali (Friedleyana), propter calyces magnos et folia duriora cum *Stellariae Laxmanni* Lbd. speciminibus altaicis convenire videntur.

4910. *b. Stellaria spatulata* RCHB. Novit. Fl. germ.: glaucescens, foliis ovali-spatulatis lanceolatisque basi cuneatis.

Flos, particula ramificationis cum bracteis.

„An Quellen bei Jannitz in Mähren, Sept. 1837“, Dr. Welwitsch.

Species *St. glaucae* et *gramineae* propter flores affinis, foliis tamen singularibus et illa *St. mediae* referentibus, omnino distincta.

4911. *β. Stellaria brevifolia* WALTH. — Novit. Fl. germ. Mihi videtur *St. gramineae* forma e locis siccioribus. Folia inferiora obtusa, superiora lanceolato-subulata.

4999. *b. Stellaria helodes* M. B. ined. RCHB. — Fl. germ. p. 567.

Tantum a cl. Bessero in Enum. pl. Volbyn. p. 81. commemoratam plantam in Flora germanica cum *Larbrea bracteata* Kl. Richt. conjunxi, sed curatius investigata, videtur planta inter *Larbream* et *Stellariam* glaucam intermedia, viridis tamen, illius inflorescentia axillari, buius (certe β . parviflorae) floribus majoribus insignis.

Huc pertinent etiam (sub *St. Frieseanae* nomine) missa specimina Petropolitana serins accepta, quae bene docent, speciem etiam capsula calyce sesquilingiore, vel a *Larbrea uliginosa* et *bracteata*, vel a *Stellaria glauca* distingui.

4913. *Stellaria Saxifraga* BERTOL. — Fl. germ. p. 785.

Folium, calyx, capsula, semen.

3667. *Larbrea crassifolia* (EHRH.). — Fl. germ. p. 567.

Specimina floribunda et fructiferum, capsula, semen et idem dissectum.

3668. *Larbrea bracteata* (KL. RICHT.). — Fl. germ. p. 567.

Particula ramificationis cum bracteis herbaceis.

Mihi videtur forma luxurians bracteis viridescens, sicut inter Caryophyllacearum fere singula genera occurrunt specimina partibus floralibus viridescens („vergrünende“). Hujus etiam inflorescentia, more reliquarum viridescens, floribus frequentior.

3669. *Larbrea uliginosa* (MURR.). — Fl. germ. p. 567.

Flos, pistillum, capsula, particula ramificationis cum bracteis scariosis, semen et idem transsectum.

Ad sinistram planta humilis ex arenosis siccioribus.

Etiam in Tirol hanc non raram esse „von der Rhone bis auf die Grenze der Cerealien“ monet cl.

Dr. Facchini.

β . apetala.

„Tirol, in stehenden Wässern im untern Vintsebgau“: Dr. Facchini.

St. alpestris Hartm. Handbok i Skandinaviens Flora (III Upplagen) p. 106. — *St. ulig. β . alpestris* Fries.

In hanc ulterius intra fines investigandum est.

4953. *Moenchia erecta* G. M. S. — Fl. germ. p. 793.

Specimen pluricaule florens et simplicia fructifera. Flos, pistillum, stylus, stamen, petalum, capsula dissecta, semina et idem dissectum.

4954. *Esmarchia cerastoides* (SM.). — Fl. germ. p. 793.

Flos, pistillum, stylus, stamen, petalum, capsula, semina.

Pentaple Rcnb. Repertorium herbarii p. 205., n. 7801. — Flos quinarius. Sepala (obsolete trinervia) late membranacea. Petala emarginata (obcordato-oblonga). Styli elongati supra operculum demum simul soluti. Capsula apice decemfida, dentes truncati subemarginati, marginibus extrorsum revoluti. Semina anguloso-scabra.

4966. **Pentaple mantica** (Cerast. mantium L.). — Fl. germ. p. 795.

Pistillum, capsula dehiscens, capsula post dehiscentiam dissecta, semina.

4968. **Cerastium semidecandrum** L. — Fl. germ. p. 795.

Specimina minora et maiora; inflorescentia ante anthesin aucta, cum bracteis scariosis, calyx cum capsula, capsulae stoma ulterius auctum, flos, sepalum, semina

C. macilentum Fries, var. gracilior glaberrima.

C. glutinosum Fries, var. magis glandulosa.

Specimina plura e manu cl. Fries comparata, singula huic nec sequenti pertinent.

4969. **Cerastium pumilum** (CURTIS?) BOENNINGH. — Fl. germ. p. 796.

Specimina varia, simplicia et ramosa; inflorescentia ante anthesin aucta cum bracteis scarioso-marginatis.

Flos, sepalum, capsula in calyce, semina.

Figura C. pumili in Curtisii Flora Londinensi iterum comparata, omnino magis C. semidecandrum nostrum, et quidem propter descriptionem, formam pilosiorum referre videtur, nam habitus exacte plantae nostrae, folia, inflorescentia, ratio petalorum et sepala definite dentata suadent identitatem speciei, dum nomine C. semidecandri absque dubio C. macilentum Fr. aut forte nostrum C. pumilum Boenningh. salutavit.

C. atrovirens Babington, absque dubio idem ac C. obscurum Chauband, non distinguendum video a C. pumilo, quod nisi Curtisii tamen Boenninghauseni planta est, propterea non denno nomine mutanda.

β ? viscarium Rehb. Fl. germ. exsicc. no. 2069.

Haec forma in Carniolia in Gora Planina in solo pingui, atro enata, robustior, ejusque flores majores ut C. semidecandrum referat, sed bractae nonnisi ad extremum marginem scariosae et capsula longior curvata.

4970. **Cerastium vulgatum** (L.) SM. — Fl. germ. p. 796.

Specimina humiliora et robustius, tandem supra ramus fructifer.

Flos, calyx cum capsula, hujus orificium, semina.

A Linneo sub C. viscoso enumeratur.

Hujus capsula longissima.

4971. *Cerastium brachypetalum* DESP. — Fl. germ. p. 796.

Specimen macilentum et robustius, elatius et summitas fructifera, supra flos, sepalum, intra capsula in calyce et semina.

Synonymis certis in tabula indicatis adde: *C. luridum* Guss. secundum specimina. „in saxosis prope Panormum alla Pizzuta sopra Piana dei Greci d. 21. Mai 1840“ a cl. de Heldreich lecta et in suis Centuriis edita.

Species huc usque enumeratae, semina labent disco utrinque laevi.

4972. *Cerastium triviale* LK. — Fl. germ. p. 796.

Speciminis e solo pingui ramus et alius fructifer, specimen humilius, quale si glabrum est — *C. holosteoides* Fries sistit.

Superne flos, calyx cum capsula, orificii dens a dorso, semina, quae huic et sequentibus speciebus etiam in lateribus elevatis (nec discoideo-impressis) utrinque granuloso-scabra.

Hoc est *C. vulgatum* Loeffl. L. et viscosum Sm. Hujus var. pinguior alpina nomine *C. silvatici* falso mittebatur a Schleichero.

4975. *b. Cerastium lanuginosum* WILLD. ex Cat. sem. hort. Berol. 1814.

Flos, pistillum.

Habitu medium inter *C. triviale* alpinum et *C. alpinum*, illius habitus flexuosus et fere folia, hujus flores, certe paulo minores et inflorescentia illis intermedia, magis divisa ac in *C. alpino* et semper quidem floribus ad primarios pedunculos lateralibus, minoribus. Sepala ad marginem scariosa, petala calycem sesquilingua, (majora et latiora ac in *C. triviali* alpino, paulo minora ac in *C. alpino*.)

Indumentum lanuginosum aut glabrescens, folia latitudine ut in affinis variabilia.

α. lanuginosum Willd! foliis lanceolato-oblongatis: „steinige Grassplätze der höhern Schieferalpen, auf dem Geisstein in Tirol: Sauter, huc etiam specimina *C. alpini* altaica.

β. subtriflorum, *C. latifol. subtriflorum* Rehb. Fl. germ. exsicc. n. 1493. foliis ovalibus. Hoc in Carnioliā: auf dem Mangart Berg: Freyer, in Oberkrain b. d. Alpe Storshez: Fleischmann.

4973. *Cerastium silvaticum* W. K. — Fl. germ. p. 797.

Flos, capsula in calyce, semina, quoddam dissectum et embryo.

A. praecedente inprimis tennitate caulis et pedunculorum distinguitur.

Reliqua *Cerastia* sequuntur.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Euphorbia.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LESLIE
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LESLIE
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

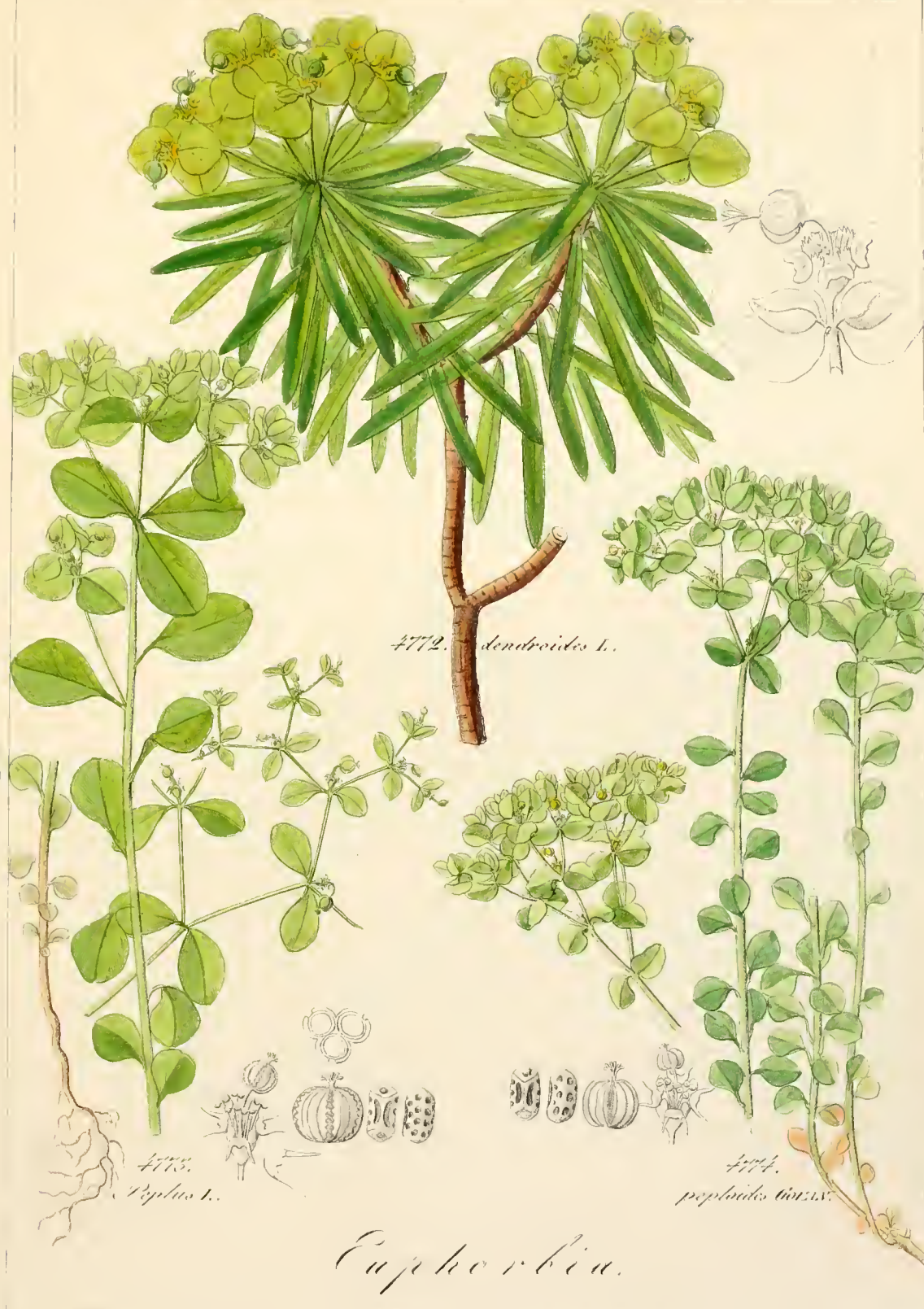


4770. *E. procera* Lam.

4770. *E. pulchra* Lam.

Euphorbia.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4770. *pulchra* Mill.

4780. *corollata* LAM.

4781. *aleppica* L.

Euphorbia

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



478b. saxatilis Laro.

4784 serrata L.

4786.6

Baselices TEVORE.

Euphorbia.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



virgata *montana*.

4702. *virgata* W.B.

4703. *Cyparissias* L.

4704. *Gerardiana* L.

Euphorbia.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Fig. 1. *lucida* W. & A.

Fig. 2. *salicifolia* Horn.

Euphorbia.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



E. am.
amygdaloides L.

E. char.
characias L.
Euphorbia.

E. ven.
veneta W.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



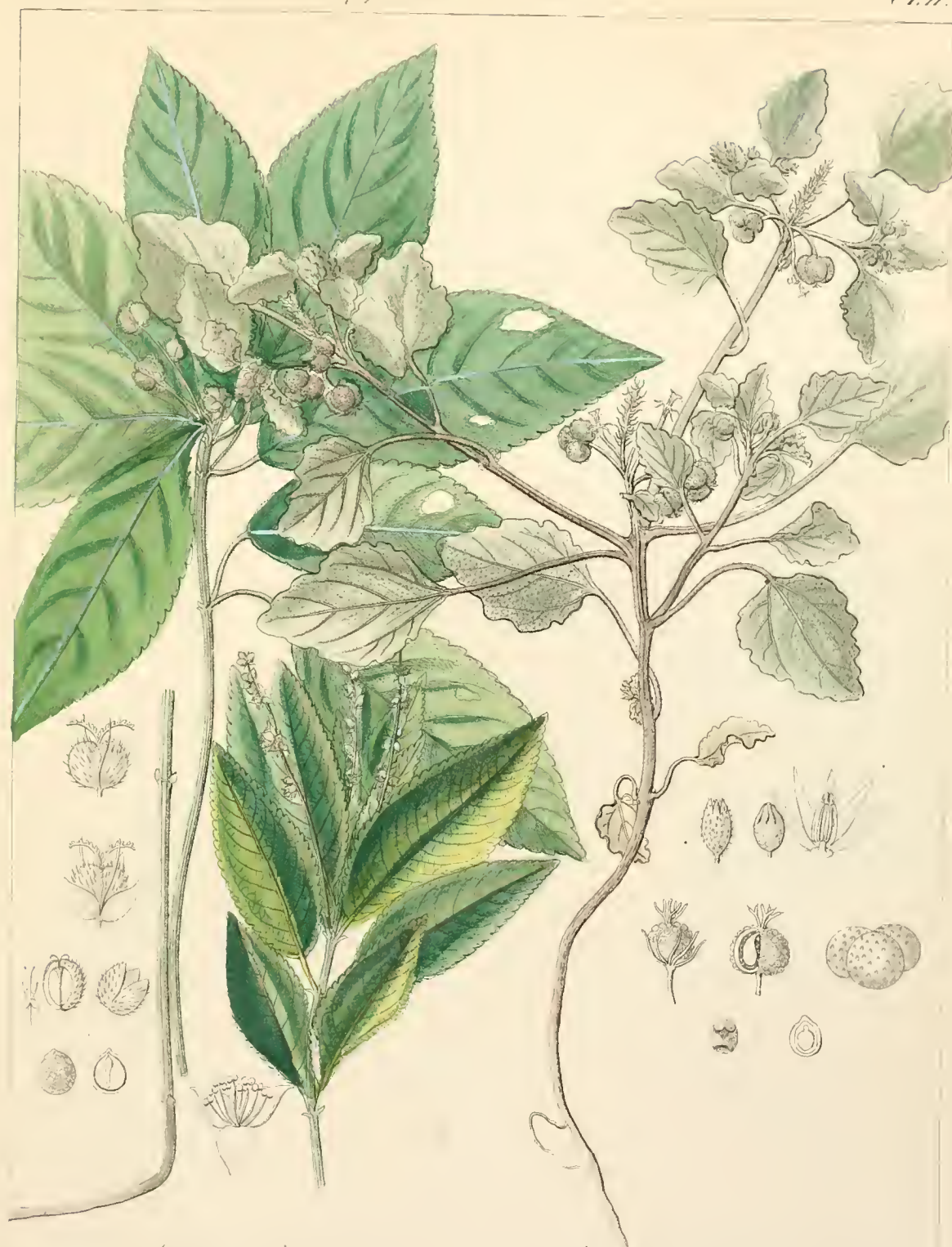
4801. *annua* L.

4802. *ambigua* L.

4803. *ovata* Hipp. (Syn. var.)

Mercurialis

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4804. *Mercurialis perennis* L.

4805. *Crotophaga linderni* A. DC.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANIC
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Portulaca montana. C. L. R.

L. Koch, del.

Ch. Schumacher, sc.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Ruta divaricata TEX.*

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



graveolens L.

4817.
graveolens
L.

4815.



Ruta bracteosa DC.*

Webb, del

Ch. Schumacher

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4819. *Travinella* P

4819 b. *obtusiflorus* Koch.

Dictamnus.



4820.

Coriaria myrsinifolia.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



acer.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4832.

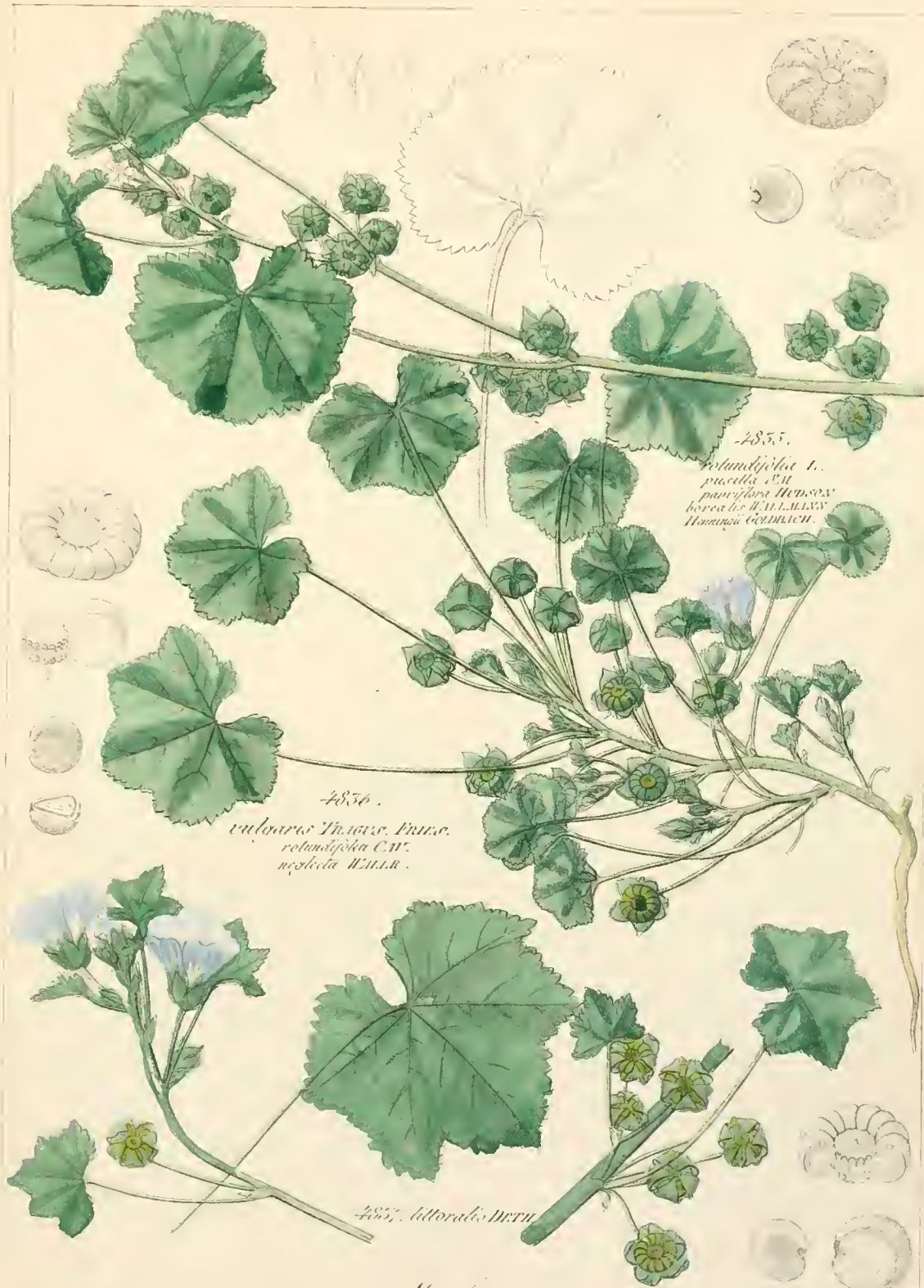
Abutilon Tricennae GENTX.

4833. *microcarpa* DESF.

4834. *crispata* L.

Malva.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



BRANK
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4853. *nivaeensis*
A.D.

4854. *mauritanica* L.

4855. *silvestris* L.

Malva

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



48 44.
arvensis L.

48 45.
italica PILLAT

Malva.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4844. borealis Poir.

4844. b. reticulata C.W.

Malva.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4845.

Malva hismalia Benth.
decumbens Hook. & Arn. non H.



4846.

Malva hirsuta L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



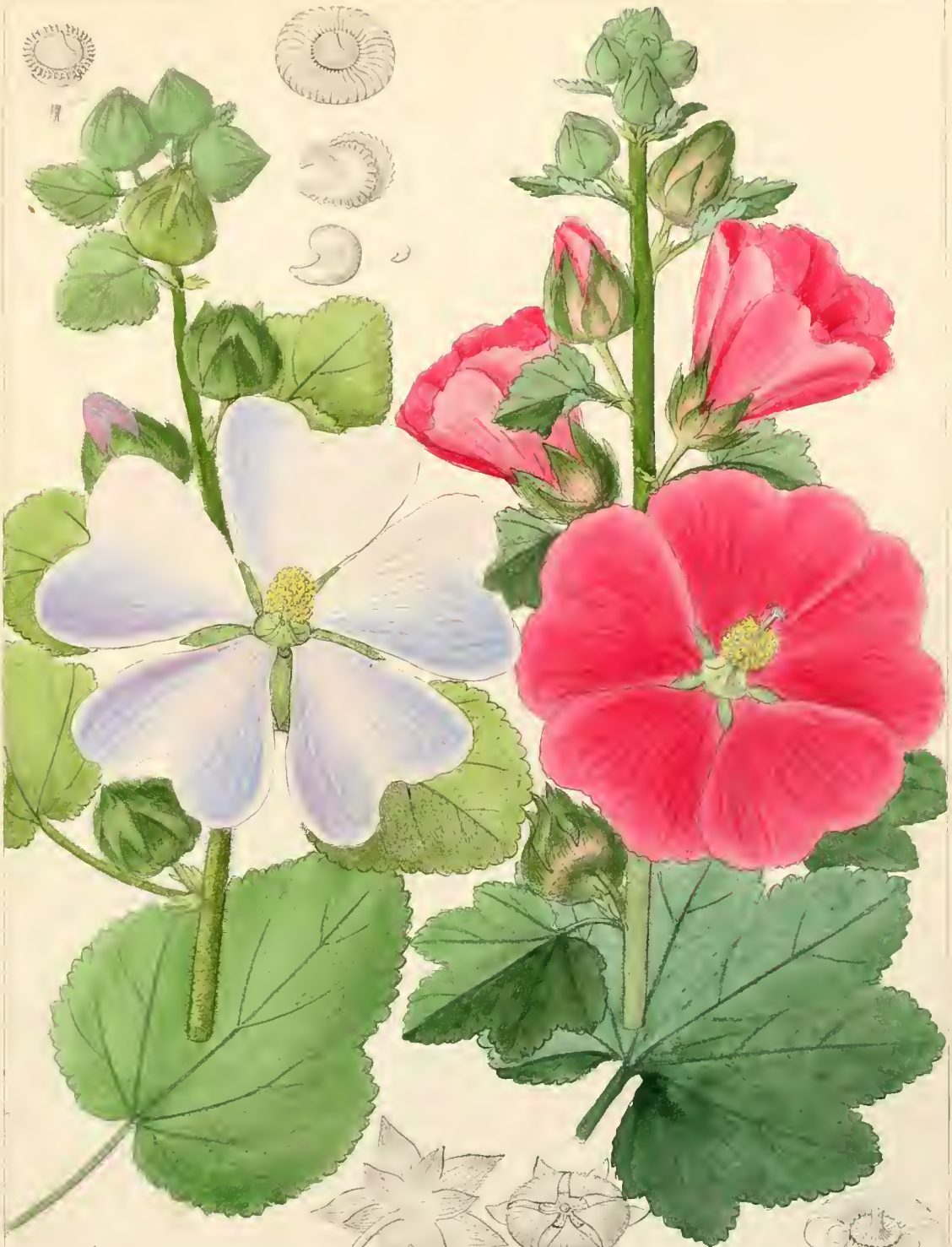
4343.

laurensis DC.

4344. *multidens Bern.*

Silene.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Althaea rosea L.

Althaea rosea L.

Althaea rosea L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



2852.
etruscata, L.

2855.
punctata, Mill.

Lonicera.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4854. *thunbergii* L.

4855. *obliqua* L.

Lavatera.

7 pp.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



THE
BIBLICAL
ARCHAEOLOGICAL
SOCIETY



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Clematis herbacea L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Hibiscus

Hibiscus

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



1861.

Hibiscus roseus Thorel.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4807.
moschatum Willd.

4800. *ciconium Willd.*

Geranium

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4875. *columbinum* L.

4876. *dissectum* L.

Geranium

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4879. *molle* L.

4880. *villosum* Thunb.

Geranium.

JANUARY
NEW YORK
MECHANICAL
GARDEN





7882. *sylvaticum* L.

7883. *pratense* L.

Geranium.

JANUARY
NEW YORK
METEORICAL
1871



4884. *aconitifolium* L.

4885. *tuberosum* L.

Geranium

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4886. *macrorrhizum* L.

4887. *nodosum* L.

Geranium

RARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Impatiens Solitangero.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4955. breviflorus Prostr.



4956. ciliata Prostr.

4957. depressa Sauerz



4958. apiculata Harms
1890 17. 1.

Agnes

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4959 *procumbens* L.



4960 *maritima* Desv.



4961 *decandra* Rens.

Arenaria quadrivalvis H. B. *sedula* Presl *rubella* Hook.

Sagina L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Saginella Benth.



Saginoides (L.)



Saginella Nutt.



Saginella Nutt.
Saginella Nutt.



Saginella Nutt.

Saginella Nutt.

LIBRARY
NEW YORK
~~BOTANICAL~~
GARDEN



P. glandulosa BESS.

4965. *nodosa* (L.)

4899. *tenuifolia* L.

Pteridella RENN.

Puffonia SW.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Salicaria.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

4918. *microneola* L.

4918 b.
mediterranea LIND.
grandis SIBTH.

4921 *salicaria* MURR.

4922 *canadensis* MURR.

Sabulina.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Fig. 5.
rostrata (Pursh)



Fig. 6.
pubescens (L.) Penn.



Fig. 7.
fasciculata (Cov. Sibth. S.M.)
Alnus lanceolata Th.

Chrysomelidae Loebl. Penz.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4928.
Gerardia Wh. & D.
longifolia DC.

4930. *recurva Nutt.*



4928.
Fachania Rehb.

Treybiano DC. & Z.



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Fig. 40. *Fuchsia lanceolata* (L.) DC.



Fig. 41.
Fuchsia lanceolata (L.) DC.

Fig. 42.
Fuchsia lanceolata (L.) DC.

Fuchsia lanceolata (L.) DC.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4951. *macrocarpa* (Hort.)
lanceifolia Willd.

4952. *stricta* L.
lanceifolia Hook.

Dianthus Rehb.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Caryophyllus.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



5670. *Hordaleura populeoides* Ehrh.



4900. *Kochumera muscosa* L.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Fig. 7. *polycornoides* WIER.

Fig. 6. *obtusica* (ALL.)
Salutina obtusica WITT. Fl. exsicc. n. 1702

Chrysomelidae

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



fig. 5. Notholaena (Trenaria) CLAIR.



fig. 6. oppositifolia L.



p. leptoclados ROTH.

Trenaria

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Tremaria ciliolata L.

Tremaria pendula N. & W.

Tremaria biflora L.



Tremaria

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



fig 45. *gracilis* W.K.



fig 46.

grandiflora L.
subsp. alba W.K.

fig 47. *grandiflora* L. *subsp. alba* W.K.



fig 48. *montana* L.

Crenaria.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



1. *C. bellina*, *graminifolia*, *Androsyrtis*. 2. *C. remigera*, *prosera*, *Sin. Bell.*
var. indurata *Pro* *var. graminifolia*, *Sin. in non. Androsyrtis*

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN





Mollaria media L.
Stenone media L.

Mollaria neglecta Wimmer.

Mollaria nemorum L.

Mollaria

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



4907. *bulbosa* Wurm.

4908. *Globosella* L.

4909. *parviflora* Kl. ROTH

4909. *glauca* Wurm.

Bellarunda

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Hell. cranceica L.

Hell. longifolia Ehrh.
Hell. cranceica L.

Hellaria.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



Fig. 53. *Moenchia erecta* B.M. S.

Fig. 54. *Esmarchia cerastoides* (Lam.) S. & G.

Fig. 55. *Polyple manica* (Cerast. L.)

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



180000
100000
50000
0



4170. *vulgatum* L.
glomeratum THUNB.
ovale P.
rotundifolium STRALD. HOFF.
villosum HUDS.

4171. *brachypetalum* DEST.
lobulatum WILLD. EX.
arvense FR.
canadense HORNE

4172. *triviale* L.K.
cruciatum L.
vulgatum GILL.

Cerastium.

RECEIVED
JAN 10 1900
JAN 10 1900
JAN 10 1900
JAN 10 1900



1975. b.
lanuginosum W. Get. h. Berol. 1814.
subtriflorum ROTH AT.
Thaenium Cassia n. 1493.

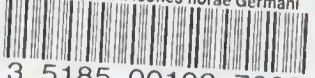
1975. *silvaticum* W. K.

Cerastium.

CANARY
NEW YORK
DISCOUNT
GOLDEN





New York Botanical Garden Library
QK281 .R4 v.5
Reichenbach, H. G. / *Icones florum Germani* gen

3 5185 00103 7009

